



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST – Česká republika – nerostné suroviny

1. Do mapky zakresli a vypiš oblasti těžby:

A. Ropy - oblast

B. Černého uhlí (alespoň 3 revíry) +

..... + +

(..... +)

C. Hnědého uhlí



<1> Obrysová mapka České republiky

2. Zásadní rozdíl mezi těžbou hnědého a černého uhlí je:

.....
.....

3. V České republice platí zákon č. 44/1998 Sb. O ochraně a využití nerostného bohatství, známý spíše pod názvem zákon. Tento zákon vymezuje kategorie chráněných ložiskových území a tzv. prostorů. Největším, s rozlohou 63,2 km², je DP Trojanovice.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Historie dobývání nerostných surovin na našem území počala již ve středověku, byla zakládána tzv. města, jejich příkladem je nebo
5. Obecné dělení nerostných surovin :
..... + + +
6. Česká republika je bohužel energeticky (palivově) nesoběstačná. Určité množství ropy se sice těží, ale to nekryje ani 3% spotřeby. Jsme závislí na dovozu surovin ze zahraničí. Ropa k nám teče hlavně z Ruska (přes Slovensko, Ukrajinu, Běloruska) ropovodem Abychom nebyli 100% závislí na ruské ropě, byl v 90. letech vybudován ropovod, který k nám přivádí ropu z německého města Vohburg an der Donau, ropa zde proudící má původ v zálivu a do střední Evropy se dostává hlavně přes přístav u Jaderského moře. Kousek jižněji leží chorvatský přístav Omišalj, kde začíná ropovod, který zásobuje ropou Chorvatsko, Srbsko, Maďarsko a případně bychom z něj mohli čerpat i my a SR. Veškerá ropa, která na naše území doteče, je centrálně skladována nedaleko Kralup nad Vltavou v obci, kde je centrální uložení ropy ČR.
7. Zemní plyn se v ČR těží na severní Moravě v oblasti, popřípadě je získáván při tzv. degazaci, neboli procesu, v oblastech těžby černého uhlí (např. v Hornoslezské pánvi). Síť plynovodu je daleko hustější, příkladem je síť
8. Nejméně kvalitním (nejméně prouhelněným) uhlím je, využívá se pouze jako palivo v energetickém průmyslu. V souvislosti s jeho těžbou na Kyjovsku a jeho dodávkami na Zlínsko byl vybudován tzv., který umožňoval levnější dopravu této suroviny do tepláren v Otrokovicích a Zlíně.
9. Z hlediska těžby rud je důležitý výskyt tzv. rud, které jsou zdrojem hned více kovů najednou. Jde hlavně o rudy bohaté na sfalerit, což je minerál – hlavní zdroj, nebo galenit – hlavní zdroj Nejvýznamnějšími lokalitami jsou Příbram, Kutná Hora, Stříbro a Jáchymov.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10. Zásoby železné rudy jsou na našem území již vytěženy, jedním z nejvýznamnějších bylo například ložisko u Uničova, kde se těžila železná ruda již v době třicetileté války, ale těžba byla ukončena v roce 1965. Nej kvalitnější rudou železa je minerál, nejméně kvalitní je Jsme závislí na dovozu železné rudy z a Trendem hutnického průmyslu od 90. let je
11. Omezená ložiska manganové rudy jsou v Železných horách, dováží však z: (3 možnosti, stačí jedna)
12. Ložiska mědi (hlavně z chalkopyritu) se nacházely hlavně ve Zlatých Horách nebo v Tisové u Kraslic, ale jsme závislí na dovozu z: (3 možnosti, stačí jedna)
13. Ložiska cínu byla v ČR spojována výhradně s oblastí Krušných hor, např. (město), ale opět jsme závislí na dovozu, tentokrát z oblasti JV Asie, ze státu: nebo
14. Zlato se na našem území nachází primárně ojediněle, ale díky své vysoké hustotě se dá nalézt na tzv. sekundárních ložiscích, odkud se získává speciálními mechanickými metodami, pomocí velké pánve a vody a gravitace, kdy nejtěžší zlatinky zůstávají právě na dně pánve, metodě se říká Kde se v ČR nalézalo zlato?
15. Smolinec je hlavní rudou, jenž má důležité energetické využití. Historická ložiska v a, kde pracovali političtí vězni, byla vytěžena. Poslední lokality těžby byly ve a obci, kde byla v roce 2005 definitivně ukončena těžba. Poslední dvě lokality těžil státní podnik Diamo.
16. V České republice najdeme poměrně rozsáhlé zásoby kaolínu, který vzniká zvětráváním a využívá se hlavně pro účely výroby největšími ložisky jsou: nebo
17. V Českém Krumlově najdeme významné doly, kde se těžil, nejvýznamnějším odběratel je českobudějovická firma KOH-I-NOOR HARDTMUTH.
18. Z polodrahokamů je potřeba uvést pyrop, neboli a tektity – neboli